COMBIEN ?

Vous avez maintenant une idée claire de ce qu'il vous faut comme matériel pour réaliser votre projet d'installation électrique encastrée, pratique, économique et sûre. Demandez à votre vendeur Weldom de faire une estimation du coût des matériaux, des matériels et des outils dont vous allez avoir besoin.

ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

Matériaux et matériels

Conducteurs simples à âme massive H 07 ______________

Appareillage électrique à encastrer
Prises ______________

Interrupteurs ______________

Boîtes de dérivation ______________

Gaines annelées ICA ou ICTA pour cloisons ______________

Plâtre fin ______________

Divers ______________

Outillage (entourez les outils que vous avez déjà)

Massette et burin ______________

ou tronçonneuse avec disque diamant ______________

Pinces coupantes ______________

Pinces à dénuder ______________

Auge ______________

Truelle ______________

Truelle Berthelet ______________

Marteau ______________

Pointes tête homme ______________

Total HT	
Taxes	
Total TTC	

Ceci n'est qu'une approximation qui vous permet de vous faire une idée du budget à prévoir. Elle n'a pas valeur d'engagement.

QUAND ?

LE MEILLEUR MOMENT POUR RÉALISER VOTRE PROJET ?

Votre circuit électrique encastré peut être réalisé en toutes saisons. Cependant, évitez la période d'hiver car vous devez en coupant le compteur électrique vous priver de lumière et de chauffage.

Ce qu'il faut faire avant

- Commencez par marquer l'endroit des prises, des interrupteurs et le tracé des saignées à creuser.
- Coupez le courant au tableau avant toute opération et tenez-vous informé des réglementations qui peuvent avoir évolué.

Ce qu'il faut faire après

- Quand le plâtre des saignées a bien séché, poncez-le avec du papier de verre et une cale à sécher.
- Repeindre la pierre ou tapissez et découpez le papier peint à l'emplacement des boîtiers. Raccordez le circuit.

IMPORTANT

- Coupez le courant pendant les travaux.
- Pour plus d'informations, reportez-vous également aux fiches "Installer un câblage électrique" et "Installer un circuit électrique apparent".
- Demandez à votre vendeur Weldom de bien définir vos besoins en produits et en outils. Faites-vous communiquer les règles d'encastrement.

ATTENTION

- L'amateurisme est dangereux et voué à l'échec. Vous devez être organisé, faire les choses dans l'ordre. Vous devez absolument tester votre circuit avant de reboucher les saignées. Si vous vous êtes trompé, il sera compliqué de réparer vos erreurs.



HELLO AGENCY - R.C. Beauvais 390 922 490. Avril 2008. Illustrations : C. Guillon. - Ne pas jeter sur la voie publique. FSE 002

FICHE CONSEIL ÉLECTRICITÉ !

Encastrer son électricité



QUOI ?

L'installation électrique encastrée présente **deux avantages majeurs.**

D'abord, **elle est discrète.** Les fils sont invisibles et les boîtiers ne font pas saillie.

Ensuite, **elle est plus sûre,** mieux protégée, à la condition de respecter strictement les règles de sécurité qui sont particulières à ce type d'installation.

- Chaque saignée ne peut accueillir qu'un seul circuit. Assurez-vous de la protection du nouveau circuit (voir la fiche-solution "Installer un câblage électrique").

- Pour les cloisons d'épaisseur inférieure à 10 cm, l'implantation des saignées est très réglementée (pas de saignées obliques, respect des distances entre saignées). Renseignez-vous auprès de votre vendeur Weldom, avant d'entreprendre les travaux.

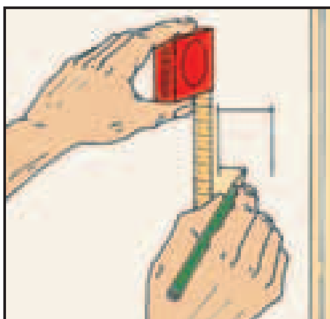
BON À SAVOIR

- Par prudence, testez l'installation avant de reboucher les saignées au plâtre.
- Prenez toutes les précautions, soyez très rigoureux. Une fois que vous aurez rebouché les saignées, vous ne pourrez pas les rouvrir.

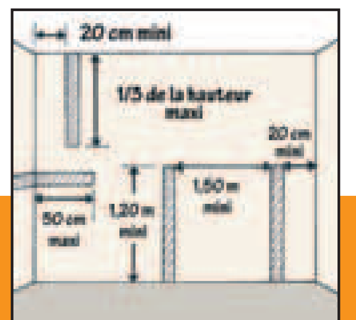
NE VOUS TROMPEZ PAS DE COULEUR

Le conducteur neutre : bleu
le conducteur de mise à la terre : vert et jaune
Le conducteur de phase : souvent rouge
jamais bleu, vert, jaune

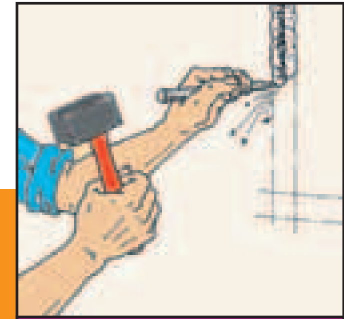
COMMENT ?



1 Marquez sur le mur la position des prises (au-dessus des plinthes ou à 10 cm du sol) et des interrupteurs (à 1,20 m du sol).



2 Dans le cas d'une cloison non porteuse, toute saignée oblique est interdite ; les saignées droites sont autorisées dans les limites indiquées ci-dessus.



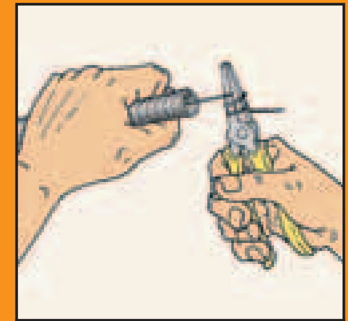
3 Percez les saignées à l'aide d'un burin (ou d'un vieux ciseau à bois, dans un support en plâtre) et d'une massette.



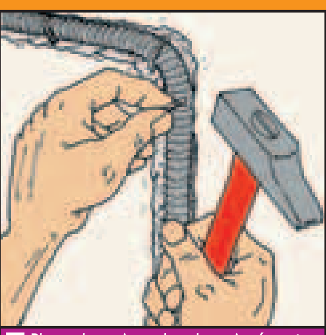
4 Si le mur est en béton, ou en pierre, utilisez une tronçonneuse électrique équipée d'un disque diamanté.



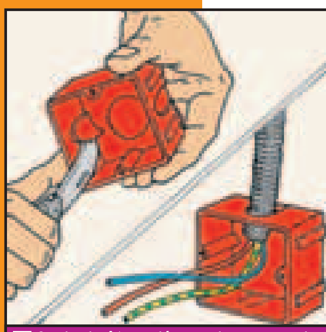
5 Coupez les gaines à longueur. Reliez solidement l'extrémité des fils au tire-fil et recouvrez-les de ruban isolant avant de les introduire dans les gaines.



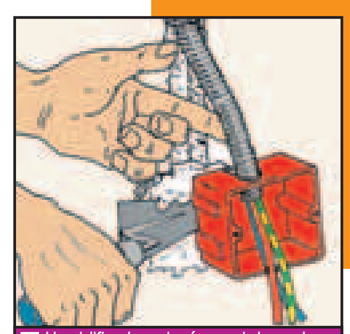
6 Pour les grandes longueurs, il vaut mieux être deux : l'un passant les fils et l'autre les tirant.



7 Placez les gaines dans les saignées et coincez-les avec des clous repliés.



8 Sur les boîtiers, dégagez le passage des gaines avec un couteau.
Les gaines doivent obligatoirement pénétrer à l'intérieur des boîtiers.



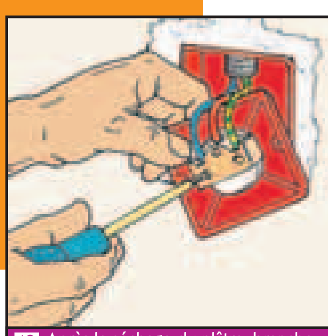
9 Humidifiez les saignées, puis logez les boîtiers dans le plâtre frais jusqu'à affleurer la surface du mur.



10 Complétez le garnissage autour des boîtiers, puis recouvrez les saignées.



11 Lorsque le plâtre commence à durcir, égalisez-le et raclez-le avec une truelle Berthelet



12 Après le séchage du plâtre, branchez l'appareillage puis fixez les couvercles en serrant les petites vis de fixation dont ils sont équipés.